



COULOIR SÉCURISÉ DE PASSAGE AVEC SOLUTION INTÉGRÉE POUR LE SCREENING ET LE COMPTAGE DES PERSONNES

SafeFlow <<SmartLane>>

ARGUMENTS DE VENTE CLEF DU SAFEFLOW

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Solution sans contact ✓ Solution robuste et durable (écran avec MTBF de 50 000 heures) intégrée dans une boîtier en métal ✓ Véritable PC ✓ Made in Europe ✓ Technologie allemande ✓ Détection améliorée du port du masque (y compris les masques de couleur et avec des motifs) et screening de la température cutanée ✓ Connectivité dédiée entre le portillon et l'appareil avec des alarmes distinctes pour l'absence de masque / la température cutanée anormale et l'état de l'appareil (opérationnel ou hors service) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gestion du flux de personnes via le SafeFlow SmartTouch ✓ Supervision à distance (alarmes, statuts, réglages) via le SafeFlow SmartTouch ✓ Voyant LED intuitif sur le dessus de l'appareil donnant l'état de la requête (vert = accepté, rouge = refusé) ✓ Interface conviviale personnalisable (texte et son) ✓ HDMI pour l'affichage du décompte ✓ Option Sortie de Secours EN13637 ✓ Communication via Ethernet et contacts secs, en standard ✓ Haut-parleur de qualité intégré ✓ FCC15 |
|---|--|



Conçus pour les sites intra-immeubles à fréquentation intense, les couloirs sécurisés de passage **SmartLane** assurent un contrôle dissuasif de piétons de taille supérieure à 1 m, avec ou sans bagages, dans les deux sens de passage.

Par sa conception mécanique et son électronique embarquée, l'équipement garantit un niveau de sécurité moyen (prévention des infractions) et un niveau de sûreté élevé (protection des usagers lors de l'utilisation).

Le meuble peut être installé seul ou en batterie, auquel cas il y aura lieu de définir un meuble gauche, un droit et des intermédiaires (un obstacle de part et d'autre du meuble).

Pour la gamme **SmartLane 91x**, leur couloir large facilite le passage aux personnes moins valides, aux fauteuils roulants, aux chariots et autres objets encombrants.

Ces derniers peuvent également être hybrides (obstacles gauche et droit de largeurs différentes) afin d'assurer la liaison avec la gamme SmartLane 90x.

Les **SmartLane 91x Twin** permettent de contrôler 2 couloirs indépendants. Ils s'installent entre 2 murs, parois ou rambardes sur lesquels seront fixés les réflecteurs nécessaires au fonctionnement des cellules de détection.



DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SMARTLANE

1. Châssis autoportant (en acier traité contre la corrosion par électrozingage) intégrant l'ensemble électromécanique d'entraînement de chaque obstacle mobile, les cellules photoélectriques de détection de présence des usagers, ainsi que les organes de commande électroniques.
2. Carrosserie en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé.
3. Panneaux latéraux en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé permettant un accès aisé au groupe électromécanique ainsi qu'aux organes de commande électroniques, verrouillés par clef.
4. Obstacle au passage en verre monolithique clair trempé de 12 mm d'épaisseur, se rétractant complètement dans la carrosserie à chaque mouvement d'ouverture.
5. Tablette de recouvrement en stratifié noir (inox autour de l'obstacle fixe lorsqu'il est présent : c.-à-d. pour obstacle mobile supérieur à 1000 mm de hauteur).
6. Groupe électromécanique comprenant :
 - Un motoréducteur asynchrone triphasé.
 - La transmission secondaire par système bielle et manivelle assurant un verrouillage mécanique parfait dans les deux positions extrêmes.
 - Un dispositif d'ouverture automatique de l'obstacle mobile en cas de coupure de courant.
 - Un variateur de fréquence assurant des accélérations progressives et des décélérations amorties, pour un mouvement sans vibrations et une protection du mécanisme et des usagers en cas de fermeture sur ces derniers.
 - Un capteur inductif contrôlant la position de l'obstacle mobile.

7. Logique de commande double assurant la gestion du couloir ainsi que le support de différentes options de commande et/ou d'accessoires. Un écran LCD permet la navigation dans le menu déroulant et la modification de certains paramètres.
8. Transfert d'informations avec l'extérieur par contacts libres de potentiel : autorisation de passage, info de passage, défaut technique, état du couloir (libre, interdit, alarme...).
9. Pictogramme d'orientation indiquant l'état du couloir à l'utilisateur (en service ou hors service)...
10. Cellules photoélectriques de détection de présence assurant le contrôle de la progression des usagers dans le couloir ainsi que leur sécurité lors des mouvements des obstacles mobiles.

DESCRIPTIONS COMPLÉMENTAIRES SMARTLANE 901, 902, 911 ET 911TWIN, 912 ET 912 TWIN



1. Extension permettant d'accroître le niveau de sécurité en augmentant le nombre de cellules de détection et d'intégrer un système optionnel de contrôle d'accès (lecteur de badges ou autre).
2. Obstacle fixe empêchant l'escalade du meuble.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

| | | SL 900 | SL 901 | SL 902 | SL 910 | SL 911 | SL 912 | SL 910 Twin | SL 911 Twin | SL 912 Twin |
|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|
| Puissance consommée | | 250 W / couloir. en pointe = 9 A. | 250 W / couloir. en pointe = 9 A. | 250 W / couloir. en pointe = 9 A. | 250 W / couloir. en pointe = 9 A. | 250 W / couloir. en pointe = 9 A. | 250 W / couloir. en pointe = 9 A. | 270 W (mouvement simultané des 2 obstacles) | 270 W (mouvement simultané des 2 obstacles) | 270 W (mouvement simultané des 2 obstacles) |
| Temps de manoeuvre | Ouverture | 0,3 s | 0,3 s | 0,3 s | 0,7 s | 0,7 s | 0,7 s | 0,7 s | 0,7 s | 0,7 s |
| | Fermeture | 0,5 s | 0,5 s | 0,5 s | 0,8 s | 0,8 s | 0,8 s | 0,8 s | 0,8 s | 0,8 s |
| Poids net | par meuble d'extrémité gauche/droit | 150 kg | 160 kg | 180 kg | 180 kg | 200 kg | 220 kg | | | |
| | par meuble intermédiaire | 230 kg | 250 kg | 260 kg | 250 kg | 270 kg | 290 kg | | | |
| | par meuble | | | | | | | 250 kg | 270 kg | 290 kg |
| Alimentation électrique | | Monophasée 230 VAC - 50/60 Hz + Terre. (Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée) | | | | | | | | |
| Moteur | | Asynchrone triphasé de 0,12 kW | | | | | | | | |
| T° ambiante d'utilisation | | 0 à +50 °C | | | | | | | | |
| MCBF | | 5.000.000 cycles en moyenne entre pannes, en respectant l'entretien préconisé | | | | | | | | |
| Protection | | IP 40 | | | | | | | | |
| Communication | | Par bus CAN entre les différents modules composant le couloir | | | | | | | | |
| CE | | Conforme aux normes européennes | | | | | | | | |

OPTIONS SMARTLANE

| | SL900 | SL901 | SL902 | SL910 | SL911 | SL912 | SL910 Twin | SL911 Twin | SL912 Twin |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|
| Vitres de hauteur non standard - 1200, 1700 ou 1900 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Profil de protection sur vitres mobiles, toutes hauteurs. | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Ensemble de cellules de protection sur vitres fixes de 1200, 1700 ou 1900 mm | • | • | • | • | • | • | | | |
| Kit cellules de protection renforcée (sens A et B). | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kit cellules de protection « trolley » par sens | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kit cellules de protection renforcée et protection « trolley » par sens A et B | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kit cellules « ouverture libre ». | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Pictogramme de fonction, par sens de passage | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kit support externe d'intégration de lecteur sur meuble ou sur extension | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Electro-aimants pour verrouillage en position ouverte en cas de panne de courant (par couloir) | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Alimentation 120 V – 60 Hz (par couloir) | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Logo personnalisé sur vitre – autocollant type sablage | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Panneaux latéraux en inox peint | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Extension pleine avec portes en inox. | ■ | • | • | ■ | • | • | ■ | • | • |
| Tablette en stratifié sur meuble. | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Tablette en inox sur meuble. | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Panneau de supervision Smart & Slim | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Note : Pour les restrictions concernant les options, se reporter au tarif.

TRAVAUX À CHARGE DU CLIENT

- Fixation au sol.
- Alimentation électrique.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.
- Intégration des accessoires éventuels.

Note: se conformer au plan d'installation.

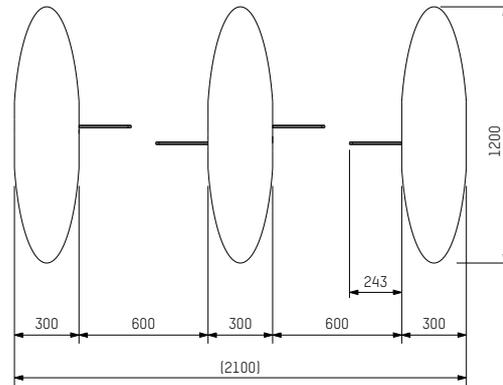
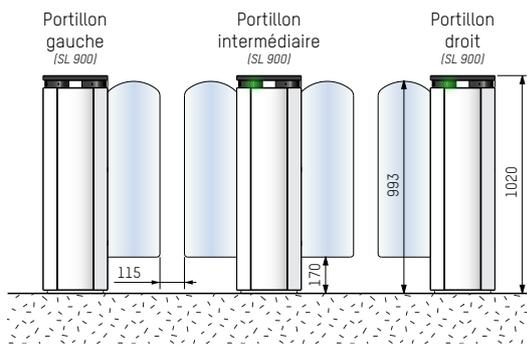
PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Pour des raisons de sécurité, les enfants (utilisateurs de taille inférieure à 1 m) doivent être maintenus sous la surveillance d'un adulte aux abords et durant le passage dans le portillon.
- En cas d'utilisation du portillon par un enfant accompagné d'un adulte, l'enfant devra obligatoirement précéder l'adulte.
- Si l'utilisation régulière par des enfants est prévue, Automatic Systems recommande le montage de toutes les options spécifiques prévues pour optimiser le niveau de protection.

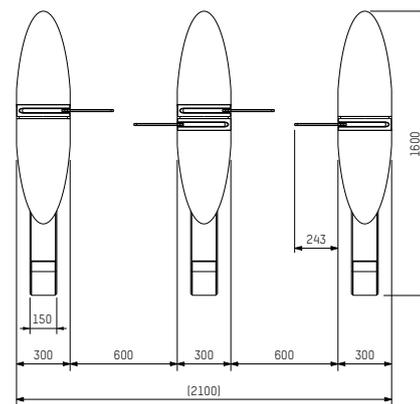
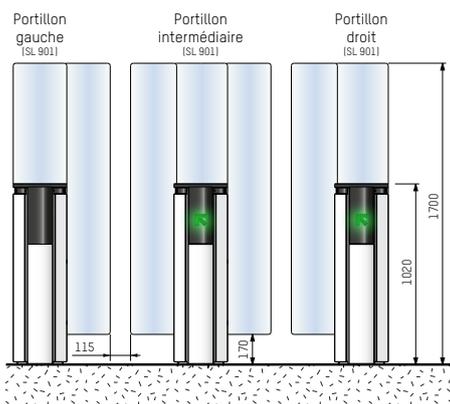
DIMENSIONS STANDARD (MM) :

1. PASSAGE ÉTROIT

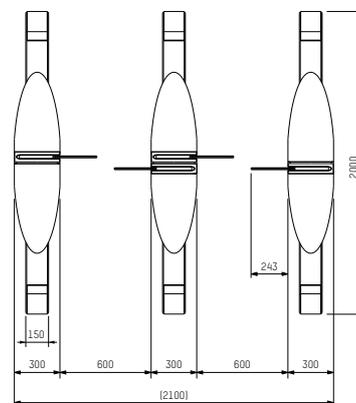
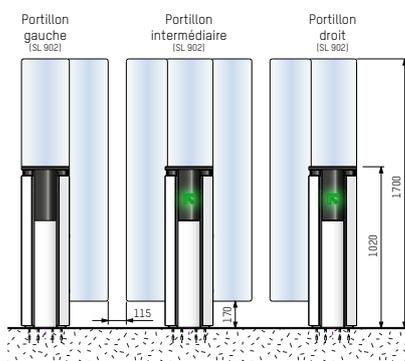
SL 900



SL 901

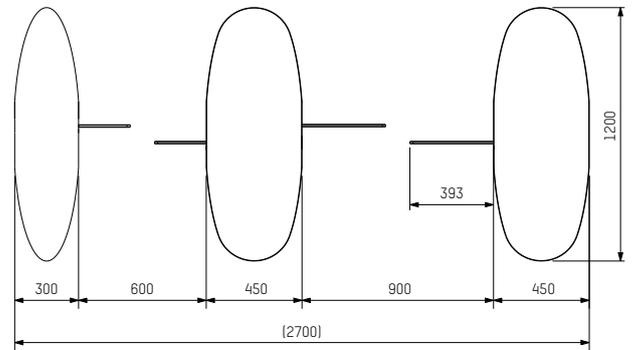
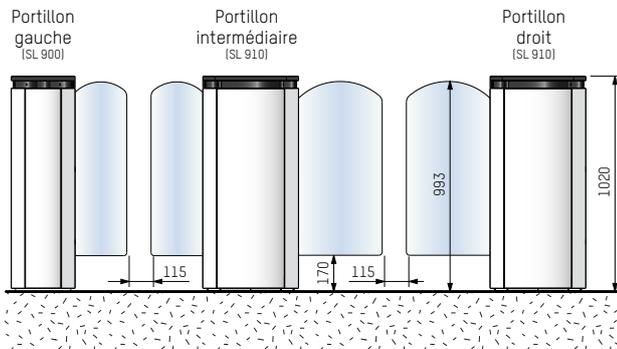


SL902

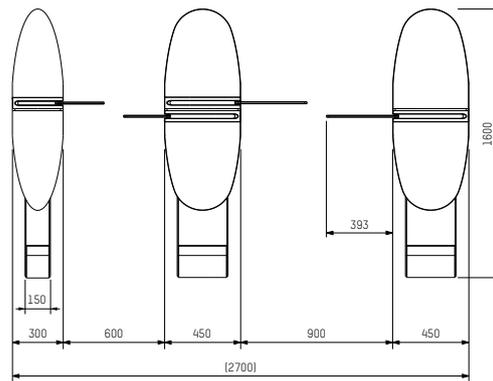
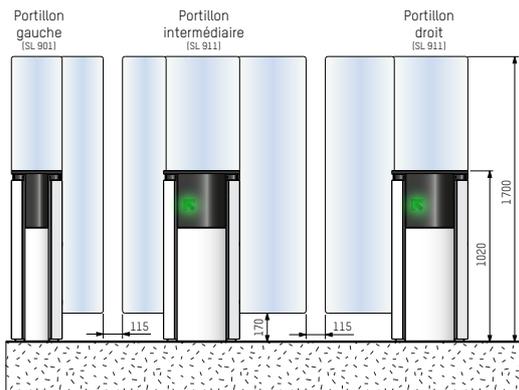


2. PASSAGE LARGE

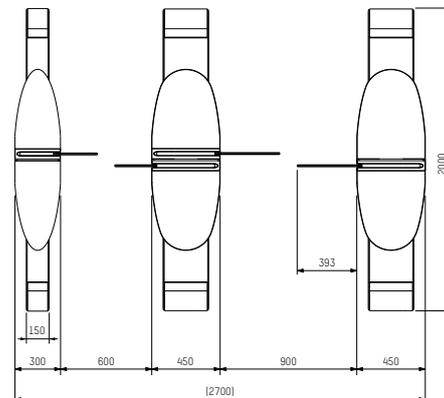
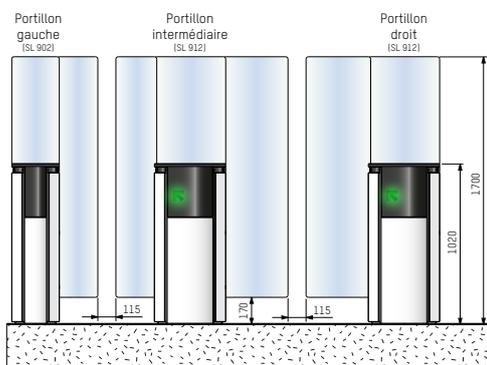
SL 910



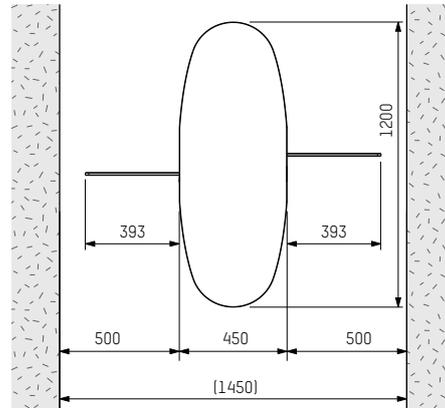
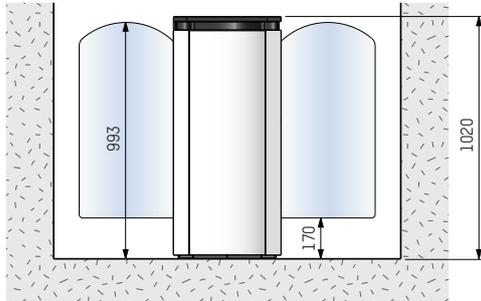
SL 911



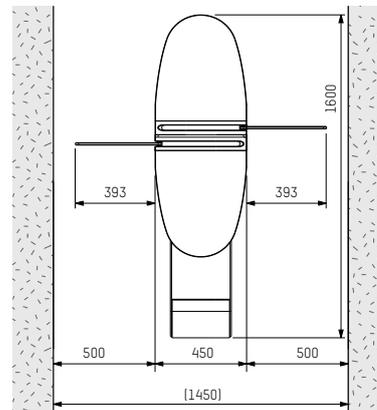
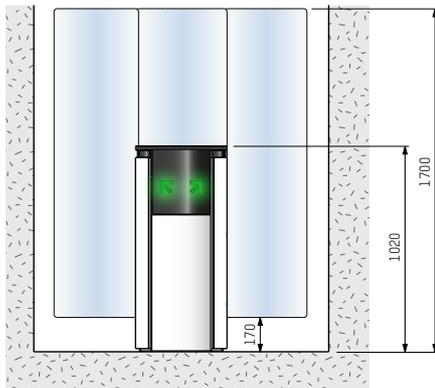
SL 912



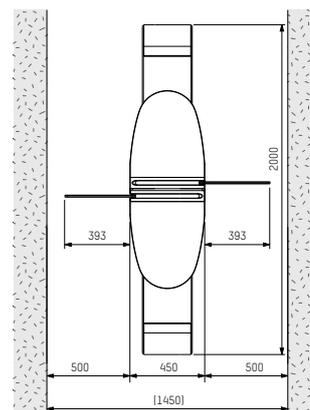
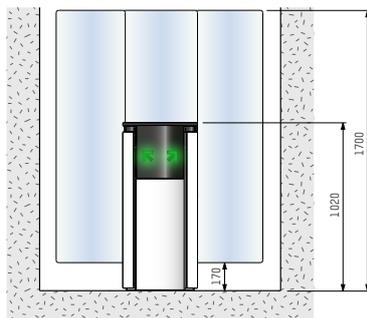
SL 910 TWIN



SL 911 TWIN



SL 912 TWIN



CARACTÉRISTIQUES DU SAFEFLOW

Le **SafeFlow** est une solution « Made in Europe » qui fournit les outils clés pour améliorer et automatiser entièrement le dépistage pour le port du masque et de la température cutanée. Le SafeFlow peut également aider à contrôler la quantité de personnes dans une zone désignée en gardant une trace de la quantité de passages.

Éléments clés au cœur de cette solution :

1. Mesure de la température cutanée

Le capteur thermique intégré dans la solution SafeFlow, basé sur la technologie infrarouge, est alimenté par un processeur haute performance. La portée de détection commence à 50 cm et la précision de la prise de mesure est de 0,5°C, sans étalonnage à « corps noir ».

La détection, effectuée sans aucun contact entre l'utilisateur et l'appareil, élimine le risque de contamination par contact physique. C'est également une méthode confortable pour vérifier la température cutanée car elle est non invasive.

En vérifiant la température de chaque individu et en refusant l'accès à ceux dont la température cutanée est supérieure au seuil, la solution empêche leur entrée dans l'établissement.

2. Détection de la présence ou l'absence de masque facial

La caméra de précision, soutenue par le processeur haute performance embarquant l'intelligence artificielle, permet une analyse rapide de la présence ou de l'absence du masque sur la bouche et le nez de l'utilisateur.

L'accès est refusé si la personne ne respecte pas l'obligation de porter le masque.

3. Gestion du flux de personnes et Gestion du nombre maximum de personnes présentes autorisé

Grâce au pupitre de supervision SafeFlow SmartTouch, il est possible d'assurer la gestion du nombre maximal de personnes autorisées, dans des locaux définis. Le client, en fonction de ses contraintes, peut fixer ce nombre maximum de personnes autorisées.

Les fonctionnalités ajoutées par la solution SmartTouch et SafeFlow sont le comptage mais aussi le décomptage. Chaque personne franchissant le portillon, en entrée ou en sortie, est traitée comme une personne supplémentaire à l'intérieur des locaux ou une personne de moins.

L'objectif final est d'assurer un comptage en temps réel et efficace, pour garantir que le nombre maximum de personnes autorisées à l'intérieur des locaux est respecté.

4. Interface pour l'utilisateur et le gestionnaire

Afin d'offrir à l'utilisateur la meilleure expérience possible, le dispositif SafeFlow propose :

Localement :

- Un écran couleur LCD de 8 pouces parfaitement intégré
- Pour la personne qui utilise le portillon, sur l'appareil lui-même : message textuel combiné à une signalisation sonore et lumineuse. Les messages textuels et les messages vocaux peuvent être personnalisés. Le voyant LED au-dessus de l'appareil indique l'acceptation (vert) ou le rejet (rouge) de la demande, ainsi que le mode de veille (blanc).

- Pour les utilisateurs qui attendent dans le hall d'entrée : un dispositif de sortie HDMI (nécessite l'option SafeFlow SmartTouch) permet de se connecter à n'importe quel écran compatible du client pour afficher le nombre de personnes encore autorisées à entrer, et indiquer et signaler (panneau STOP) lorsque la pleine capacité des locaux est atteinte. L'information est donnée en temps réel, reflétant les entrées-sorties des personnes par les portillons.

À distance, sur le pupitre de supervision SafeFlow SmartTouch (optionnel) du gestionnaire :

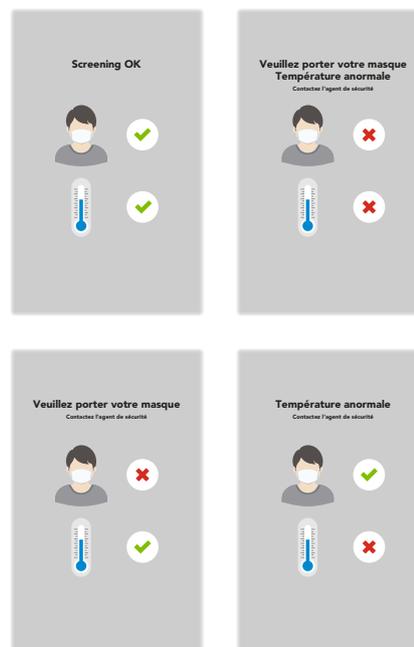
- Grâce au protocole Ethernet, les alarmes pour non-respect des règles relatives à la température cutanée et au port du masque sont disponibles séparément. Les alarmes liées aux tentatives de fraude, le comptage en temps réel et le nombre maximum de personnes encore autorisées ou l'état de la signalisation STOP à l'entrée sont également disponibles.
- La connectivité Ethernet entre la logique de commande du portillon et l'appareil SafeFlow permet une détection permanente de l'état de ce dernier. En cas de panne ou de vandalisme de l'appareil, ce statut est instantanément notifié.

5. Respect de la vie privée

Les données recueillies ne sont liées à aucune base de données d'identification et ne sont pas stockées. Les données utilisées temporairement ne servent qu'à accorder (ou à refuser) l'accès, au moment où elles sont prises au niveau du portillon.

FONCTIONNEMENT STANDARD

Une fois installé, le dispositif est entièrement automatique, l'utilisateur se présente face au couloir d'accès disposant d'un SafeFlow. Le système reconnaît le visage de l'utilisateur, vérifie s'il porte un masque, prend la mesure de température et annonce :



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

helpdesk.as@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com

